

Sustainable WebDesign

**„Schlanke Webseiten“
für einen schlanken
CO2 Fußabdruck**

Making digital greener. One byte at a time.



Martin Wolfert

Husband

Real BabyBoomer

Father of two adult children

Program Manager @ Mail&Media

WordPress Enthusiast

WordCamp Speaker

Contributor to the WordPress Sustainability Team

Sociopolitical blogger

Ethical idealist

Fairantworter

Designated Sustainability Manager

Dankeschön

für über 20 Jahre guter Zusammenarbeit



Neureut

online



Sunday 14. Dezember 2003

Sie erreichen die Ortsverwaltung Neureut wie folgt:
Neureuter Hauptstraße 256, 76149 Karlsruhe-Neureut
Tel. 0721-78050 Fax 0721-7805150
E-Mail: neureut@karlsruhe.de

Auf den folgenden Seiten erhalten Sie einen Überblick über unseren Stadtteil Neureut. Sollten Sie darüber hinaus weitere Informationen wünschen, so stehen Ihnen die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des Neureuter Rathauses als erste Anlaufstelle für Ihre Anliegen immer und gerne zur Verfügung.



- Aktuelles/Index
 - Neues Seniorenangebot
 - Antikspielzeug länger zu sehen
 - Planung vorgestellt
 - Südschüler im Fernsehen
 - Kinder freuen sich über Spende
- Veranstaltungen

Ortsverwaltung
Was erledige ich wo
Soziales Umfeld
Vereine
Gesundheit
Ortschaftsrat
Ortsgeschichte
Bilder aus Neureut

Kontakt
Links
Impressum

Design by Webflakes



Badnerlandhalle Neureut

das multifunktionale Veranstaltungszentrum
in unmittelbarer Nähe der Karlsruher City



Theater Veranstaltungen Anreise Raumangebot Gastronomie E-Mail Kontakt



Die Badnerlandhalle bietet eine breite Palette von **Nutzungsmöglichkeiten**.
Tagungen, Konferenzen und Konzerte können ebenso durchgeführt werden wie Präsentationen, Ausstellungen oder Börsen z.B. für den PC- und CD-Verkauf.
Integriert sind in getrennten Räumen die Seniorenstube Neureut und eine Zweigstelle der Stadtbibliothek.
Das angeschlossene "Restaurant Badnerland" mit 2 separaten Gesellschaftsräumen sorgt für das leibliche Wohl der Gäste.
Auf 4 Bahnen kommen die Kegelfreunde auf Ihre Kosten
Die Halle ist bequem mit der Straßenbahn - Linie S1 (Neureut) oder S11 (Hochstetten) zu erreichen. Für Kraftfahrzeuge stehen direkt und im Umfeld ausreichend kostenlose Parkplätze zur Verfügung.

Badnerlandhalle Neureut
Rubensstraße 21
76149 Karlsruhe

Verwaltung - OV Neureut:
Tel.: 0721/ 7805-145
Fax: 0721/ 7805-150
E-Mail: neureut@karlsruhe.de

Hallenmeister:
Tel.: 0721/ 7805-162
Fax: 0721/ 7805-180

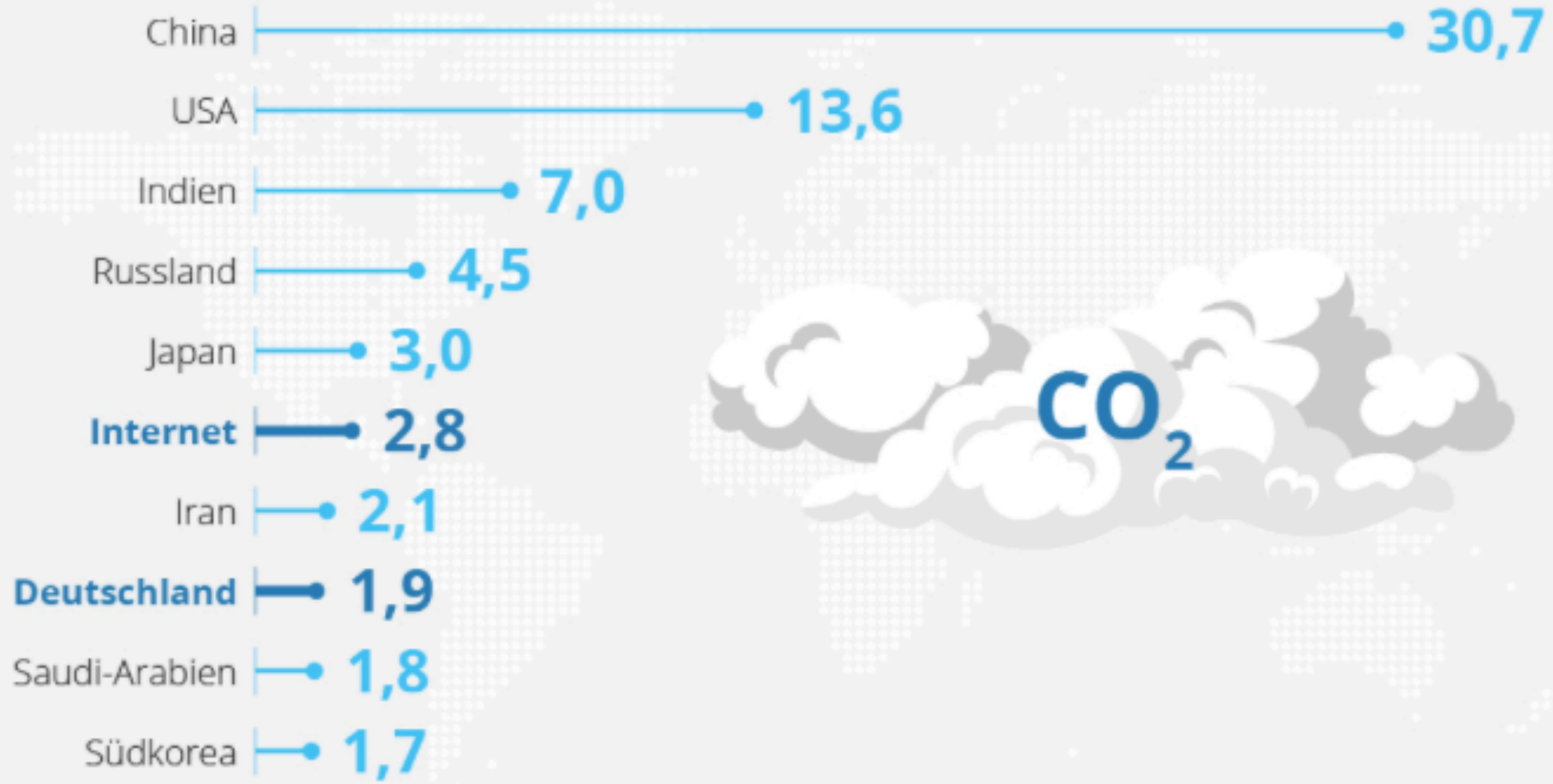
Restaurant:
Tel.: 0721/ 785188
Fax: 0721/ 970-2639
E-Mail: Restaurant

 [Impressum](#)

Konzeption und Design made by [Webflakes Intenetservices 2002](#)

Wäre das Internet ein Land, läge es weltweit beim CO₂-Ausstoß auf Platz 6

Top 10: Anteil am weltweiten CO₂-Ausstoß 2020 in %





Wie schlank ist der

CO2 Fußabdruck

Ihrer Website?

Ich bin mir sicher, Sie kennen die

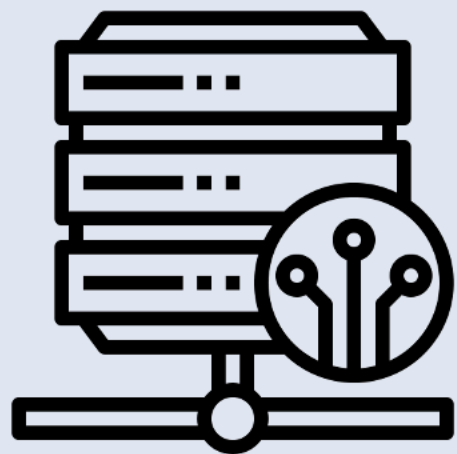
Systemgrenzen

die beim **Surfen** über einer Webseite

„beteiligt“ sind!

Datacenter usage

15% of total figure



Carbon emissions from electricity to power servers and keep them cool

Network Transfer

14% of total figure



Carbon emissions from electricity to power core networks, mobile networks, on-premise wifi and wired routers.

End user device usage

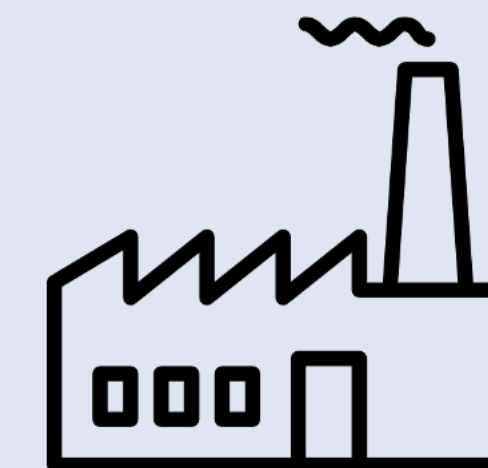
52% of total figure



Carbon emissions from electricity to power end user devices – laptops, workstations, smartphones, and tablets.

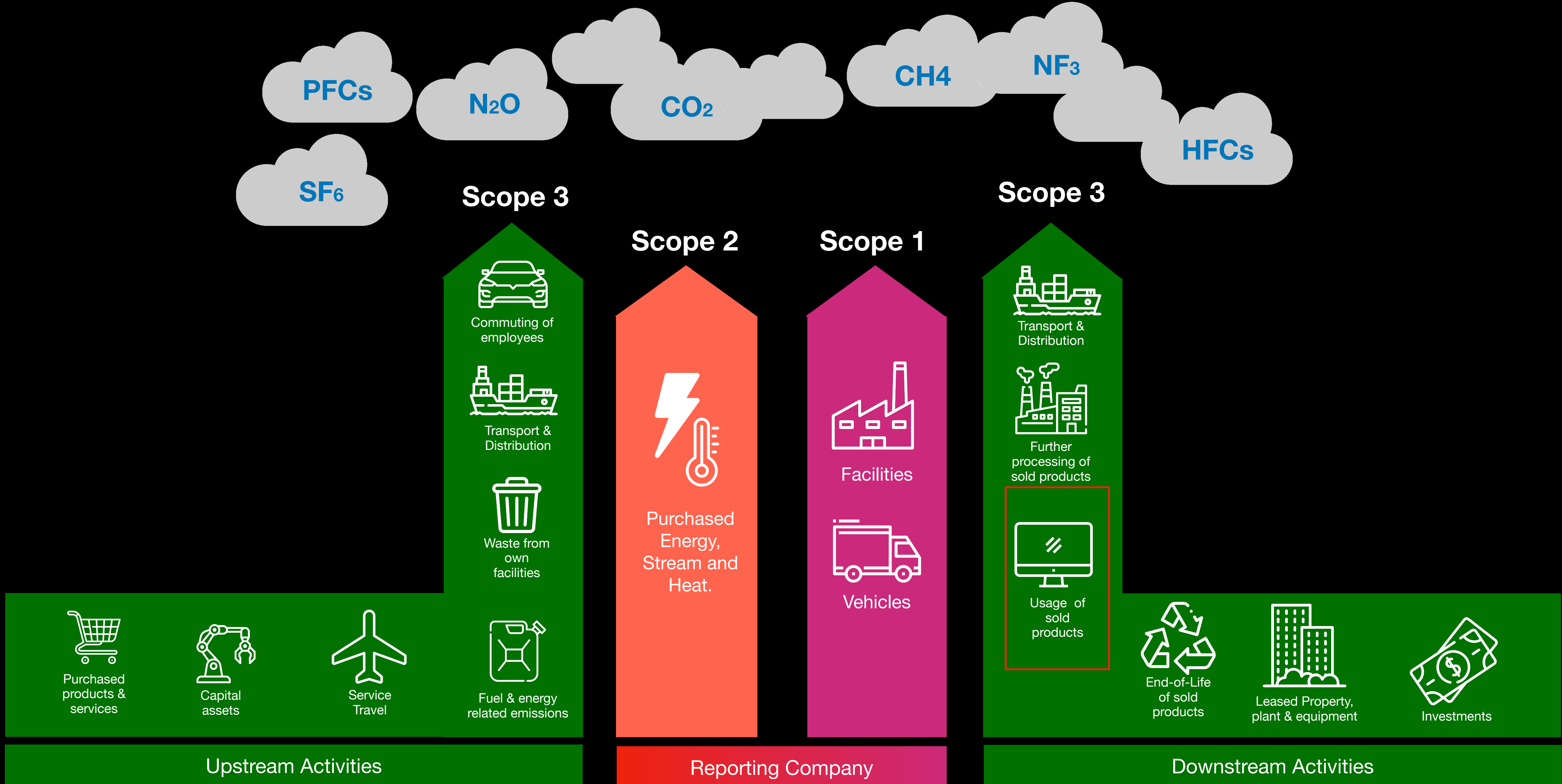
Production

19% of total figure

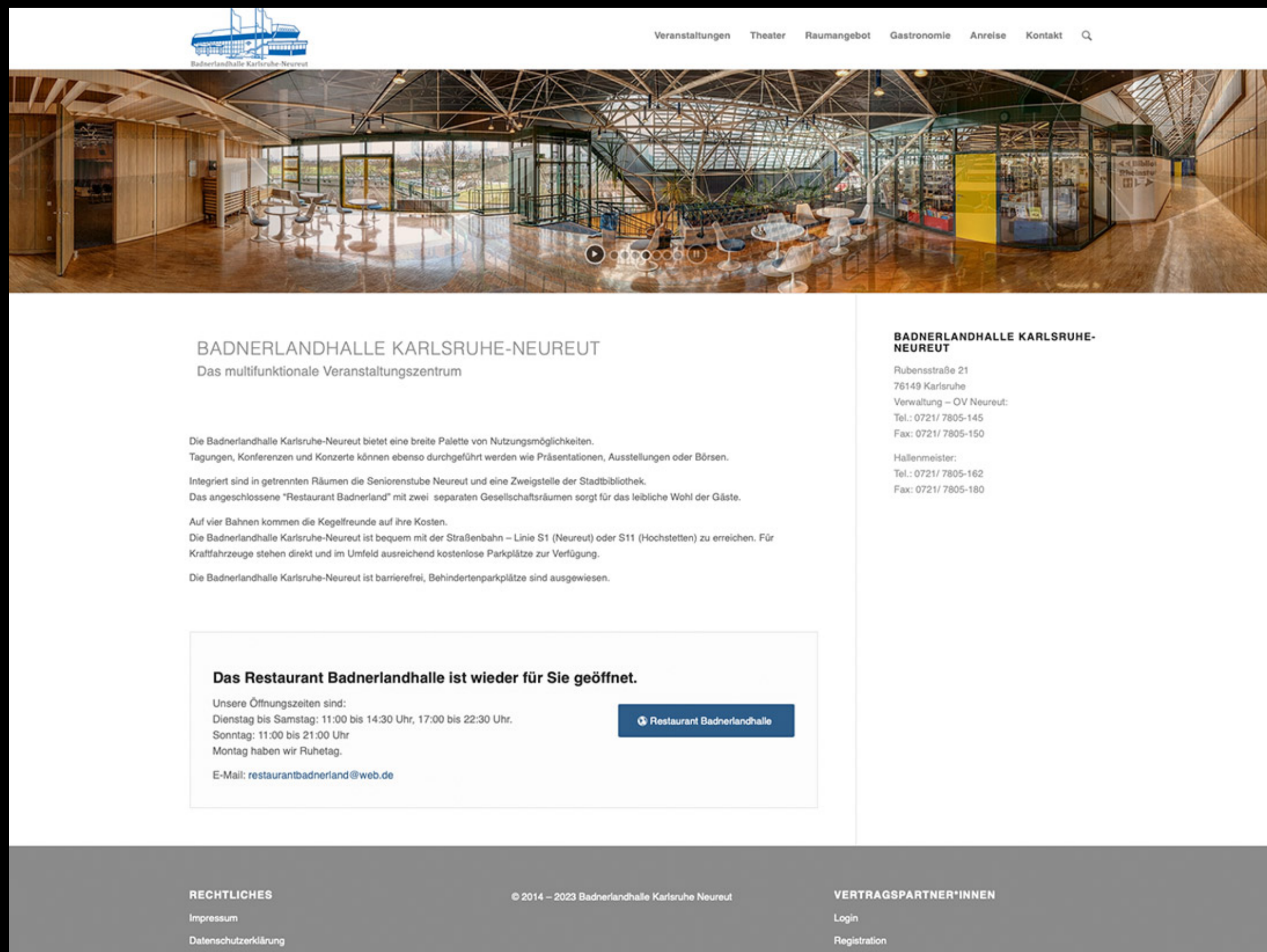


Carbon emissions from making the devices themselves – processing silicon and other raw materials into integrated circuits, batteries, metal casings etc.

GHG Protocol: Operational system boundaries



Was bedeutet das für die BLH-Webseite?



Veranstaltungen Theater Raumangebot Gastronomie Anreise Kontakt

BADNERLANDHALLE KARLSRUHE-NEUREUT
Das multifunktionale Veranstaltungszentrum

Die Badnerlandhalle Karlsruhe-Neureut bietet eine breite Palette von Nutzungsmöglichkeiten. Tagungen, Konferenzen und Konzerte können ebenso durchgeführt werden wie Präsentationen, Ausstellungen oder Börsen. Integriert sind in getrennten Räumen die Seniorenstube Neureut und eine Zweigstelle der Stadtbibliothek. Das angeschlossene "Restaurant Badnerland" mit zwei separaten Gesellschaftsräumen sorgt für das leibliche Wohl der Gäste. Auf vier Bahnen kommen die Kegelfreunde auf ihre Kosten. Die Badnerlandhalle Karlsruhe-Neureut ist bequem mit der Straßenbahn – Linie S1 (Neureut) oder S11 (Hochstetten) zu erreichen. Für Kraftfahrzeuge stehen direkt im Umfeld ausreichend kostenlose Parkplätze zur Verfügung. Die Badnerlandhalle Karlsruhe-Neureut ist barrierefrei, Behindertenparkplätze sind ausgewiesen.

BADNERLANDHALLE KARLSRUHE-NEUREUT
Rubensstraße 21
76149 Karlsruhe
Verwaltung – OV Neureut:
Tel.: 0721/ 7805-145
Fax: 0721/ 7805-150
Hallenmeister:
Tel.: 0721/ 7805-162
Fax: 0721/ 7805-180

Das Restaurant Badnerlandhalle ist wieder für Sie geöffnet.
Unsere Öffnungszeiten sind:
Dienstag bis Samstag: 11:00 bis 14:30 Uhr, 17:00 bis 22:30 Uhr.
Sonntag: 11:00 bis 21:00 Uhr
Montag haben wir Ruhetag.
E-Mail: restaurantbadnerland@web.de

RECHTLICHES
Impressum
Datenschutzerklärung

© 2014 – 2023 Badnerlandhalle Karlsruhe Neureut

VERTRAGSPARTNER*INNEN
Login
Registration

Your Impact Report

Report for:
<https://badnerlandhalle.de/>

Performance Impact

Ecograder Score

70

Out of 100 ⓘ

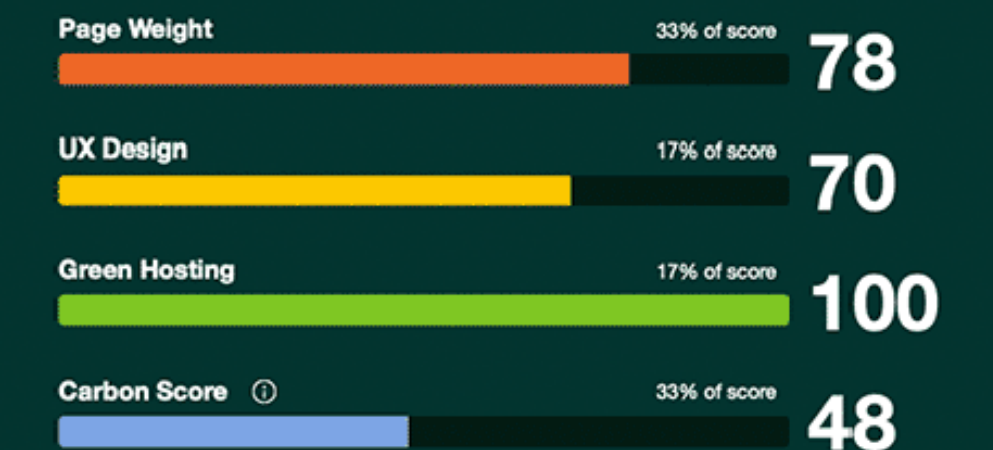
Emissions per Pageload

1.38

grams of carbon dioxide ⓘ

This page scores worse than 63% of all URLs crawled by Ecograder

Ecograder scores pages based on a variety of performance, efficiency, and user experience factors as well as emissions estimates and green hosting powered by renewable energy.

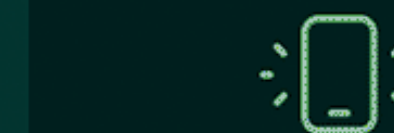


Climate Impact

Page Emissions ⓘ

1.38 g

Assuming your page gets 1000 pageviews, you're emitting **1380.00 grams** of carbon dioxide.



At 500 pageviews, this single page would count for about **85 smartphones charged.**

Page Weight ⓘ

4.44 MB

This page is 67.41% larger than the average web page.

Was bedeutet das für die BLH-Webseite?

Veranstaltungen Theater v Raumangebot v Gastronomie Anreise Kontakt Q

Badnerlandhalle Karlsruhe-Neureut

Das multifunktionale Veranstaltungszentrum

Die Badnerlandhalle Karlsruhe-Neureut bietet Ihnen eine breite Palette von Nutzungsmöglichkeiten, in der Sie Ihre Tagungen, Konferenzen und Konzerte ebenso durchgeführt werden können, wie Präsentationen, Ausstellungen oder Börsen.

Integriert sind in getrennten Räumen die Seniorenstube Neureut und eine Zweigstelle der Stadtbibliothek. Das angeschlossene "Restaurant Badnerland" mit zwei separaten Gesellschaftsräumen sorgt für das leibliche Wohl der Gäste.

Auf vier Bahnen kommen die Kegelfreunde auf ihre Kosten. Die Badnerlandhalle Karlsruhe-Neureut ist bequem mit der Straßenbahn - Linie S1 (Neureut) oder S11 (Hochstetten) zu erreichen. Für Kraftfahrzeuge stehen direkt und im Umfeld ausreichend kostenlose Parkplätze zur Verfügung.

Die Badnerlandhalle Karlsruhe-Neureut ist barrierefrei, und unsere Behindertenparkplätze sind ausgewiesen.

Veranstaltungen **Theater** **Raumangebot** **Gastronomie**

Rubensstraße 21, 76149 Karlsruhe | Verwaltung: 0721/7805-145 | Hallenmeister: 0721/7805-162 | Mail: badnerlandhalle@neureut.karlsruhe.de

RECHTLICHES
Impressum
Datenschutzerklärung

COOKIE-EINSTELLUNGEN
Einstellungen ändern
Einwilligungen widerrufen

VERTRAGSPARTNER
Login
Logout
Registration

Your Impact Report

Report for:
<https://badnerlandhalle.de/>

Performance Impact

Ecograder Score

97

Out of 100 ⓘ

Emissions per Pageload

0.11

grams of carbon dioxide ⓘ

This page scores better than 88% of all URLs crawled by Ecograder

Ecograder scores pages based on a variety of performance, efficiency, and user experience factors as well as emissions estimates and green hosting powered by renewable energy.

Page Weight 33% of score **100**

UX Design 17% of score **97**

Green Hosting 17% of score **100**

Carbon Score ⓘ 33% of score **92**

Climate Impact

Page Emissions ⓘ

0.11 g

Assuming your page gets 1000 pageviews, you're emitting **110.00 grams** of carbon dioxide.



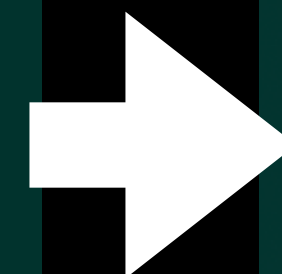
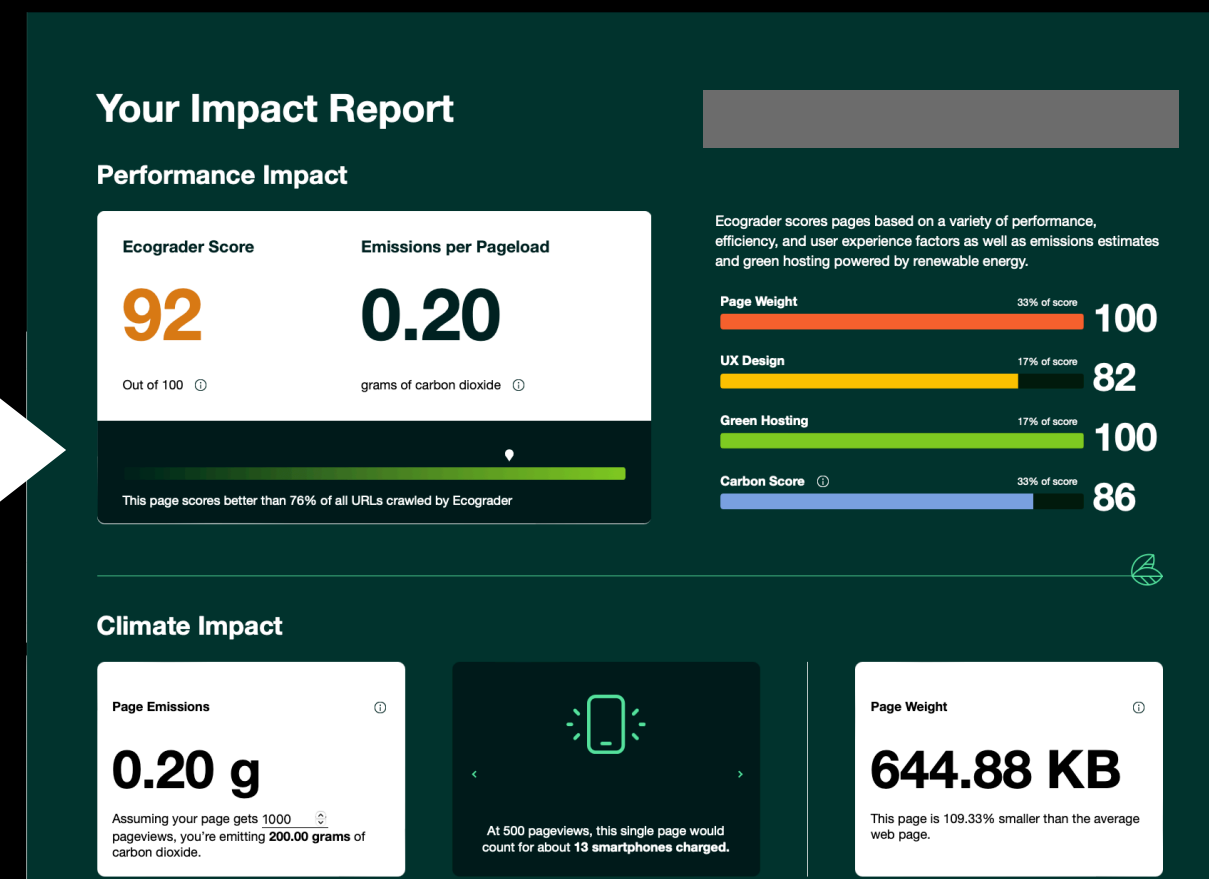
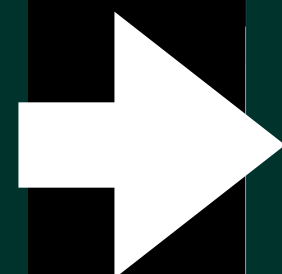
At 500 pageviews, this single page would count for about **7 smartphones charged**.

Page Weight ⓘ

348.70 KB

This page is 145.27% smaller than the average web page.

Der Weg hin zur Optimierung



1

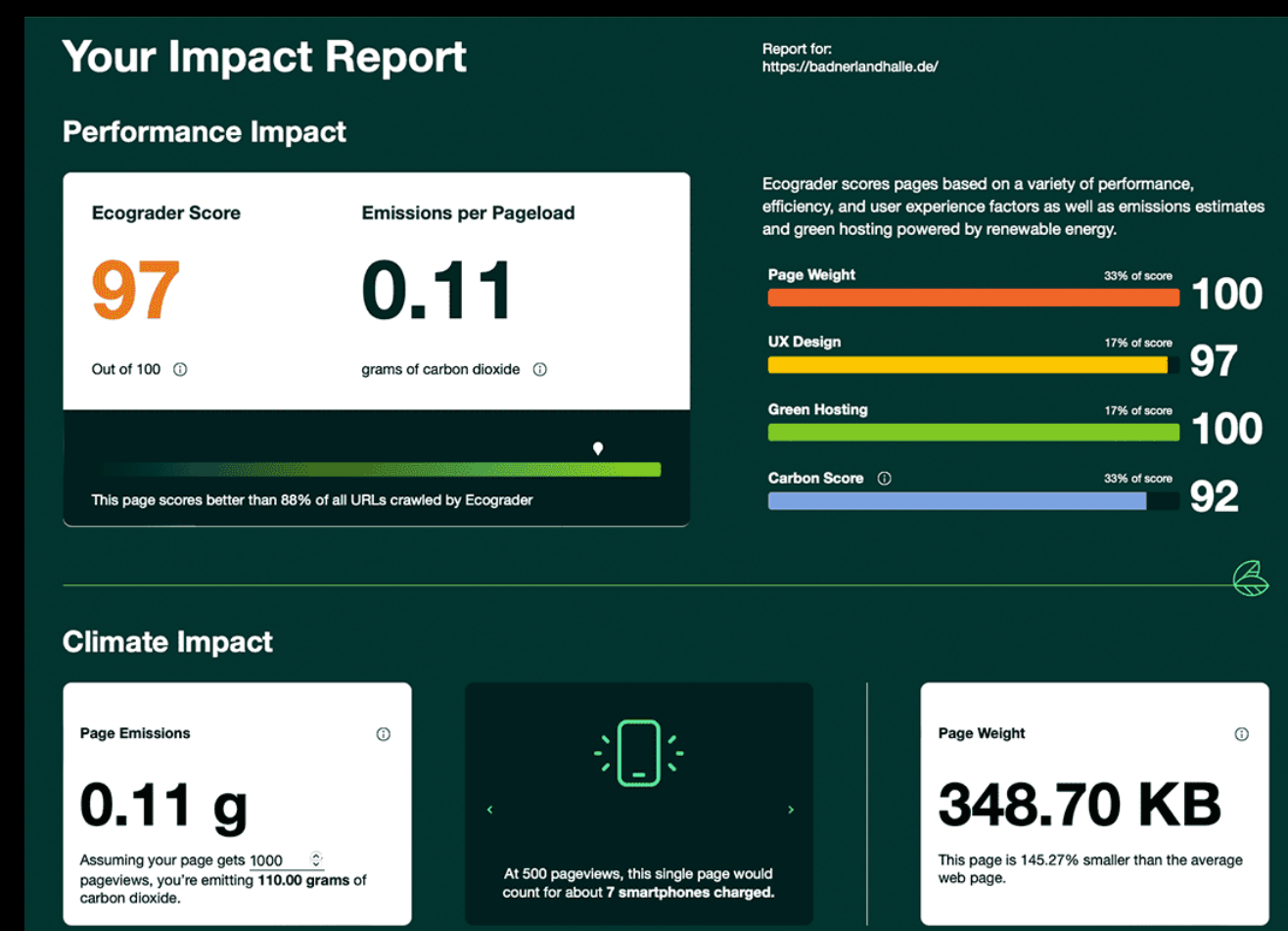
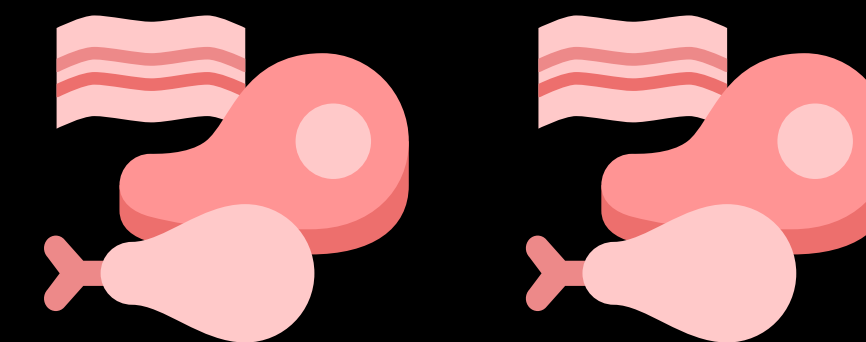
2

3

Was bedeutet das für die BLH-Webseite?


Bei im Schnitt 8.000 Besuchern pro Monat & 5,49 kg CO₂e je kg Fleisch


$$8.000 \times 1.38 \text{ g CO}_2\text{e} = 11.040 \text{ g CO}_2\text{e} = \mathbf{11 \text{ Kg CO}_2\text{e p.M.}} \text{ (132 Kg CO}_2\text{e p.A.)}$$



$$8.000 \times 0.11 \text{ g CO}_2\text{e} = 880 \text{ g} = \mathbf{0.88 \text{ Kg CO}_2\text{e p.M.}} \text{ (10.5 Kg CO}_2\text{e p.A.)}$$

Von extern zertifiziert ...

°Cleaner Web Profilsseite für:
badnerlandhalle.de 

 seit: 05.10.2023 [Zur Website](#)

Die Website "Badnerlandhalle" ist klimabewusst.

Anhand von 29 unterschiedlichen, objektiv messbaren Faktoren wurde geprüft, wie klimabewusst die Website ist. Diese Faktoren werden in sechs Kategorie zusammengefasst.

1. Inhalte der Website

- Bilder & Bildformate
- Videos
- Animationen


2. Datenmenge

- Gesamtgröße der geladenen Website
- geladene Schriften
- geladene Skripte
- Umfang & Einsatz von CSS-Dateien, JavaScript-Dateien

3. Aufwand am Endgerät

- Animationen, die aufwändig zu berechnen sind

°Cleaner-Web-Score

 **96 / 100**

Siegel gültig

- **Website trägt Siegel seit:**
05.10.2023
- **Letztes umfassendes Audit:**
05.10.2023
- **°Cleaner-Web-Score:**
96 / 100
- **Website-ID:**
wr3m8

Geprüft

badnerlandhalle.de wurde von °Cleaner Web auf klimaschonende Faktoren



<https://cleaner-web.com/klimabewusste-website/badnerlandhalle.de/>

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

13 CLIMATE ACTION



Subgoal #13.3:

Improve education, awareness, and human and institutional capacity in climate change mitigation, adaptation, mitigation, and early warning.

Unterziel #13.3:

Verbesserung der Bildung, des Bewusstseins und der personellen und institutionellen Kapazitäten für den Klimaschutz, die Anpassung an den Klimawandel, die Schadensbegrenzung und die Frühwarnung.

Ethical principle

*You have to take accountability for your actions.
You can take all the credit for your actions you did right as long
you also take responsibility for the things you do bad (wrong).
It must be a balanced equation!*

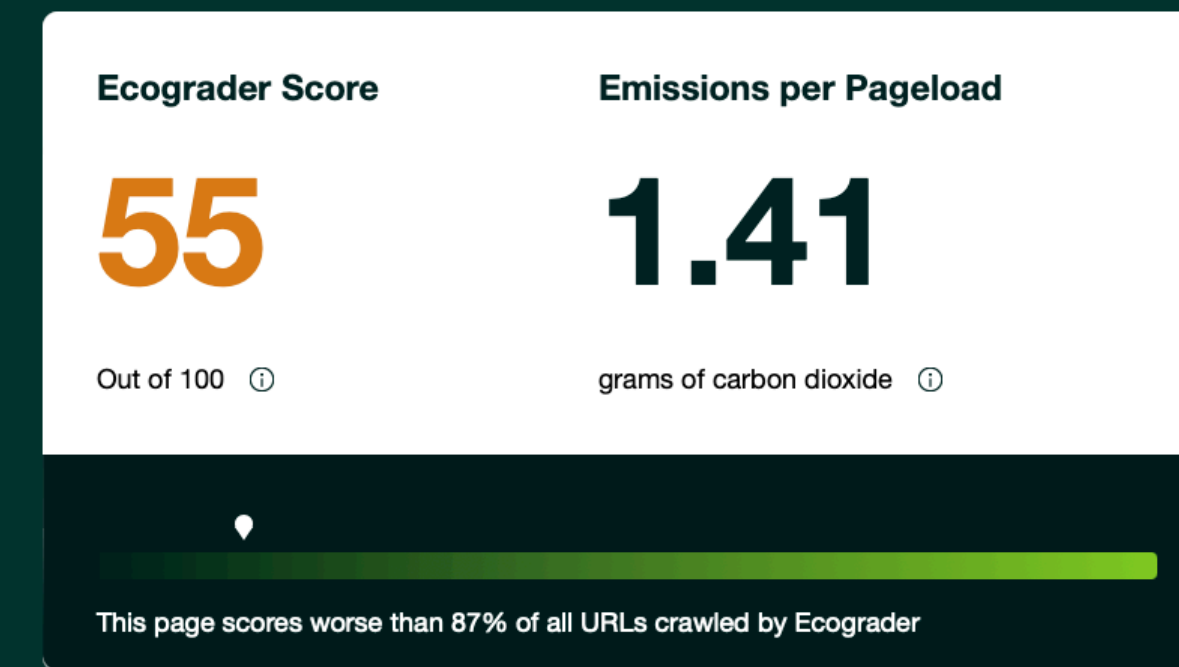
- Simon Sinek

Challenging www.karlsruhe.de

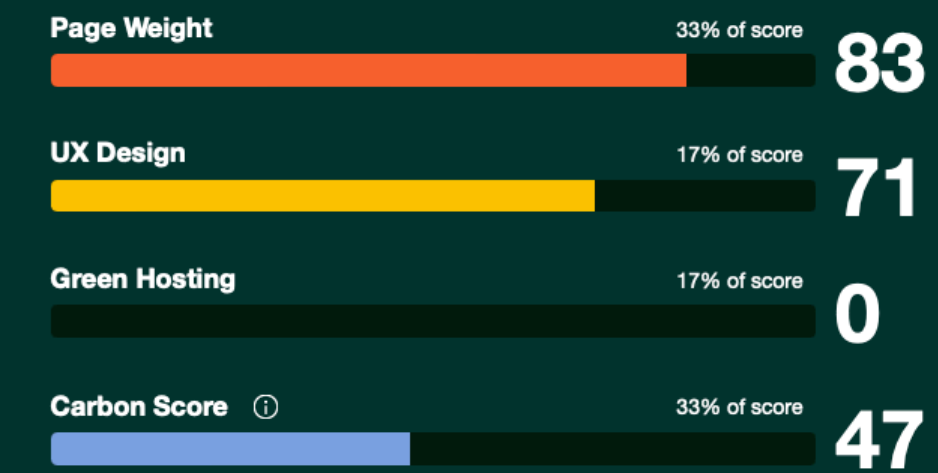
Your Impact Report

Report for:
<https://www.karlsruhe.de/>

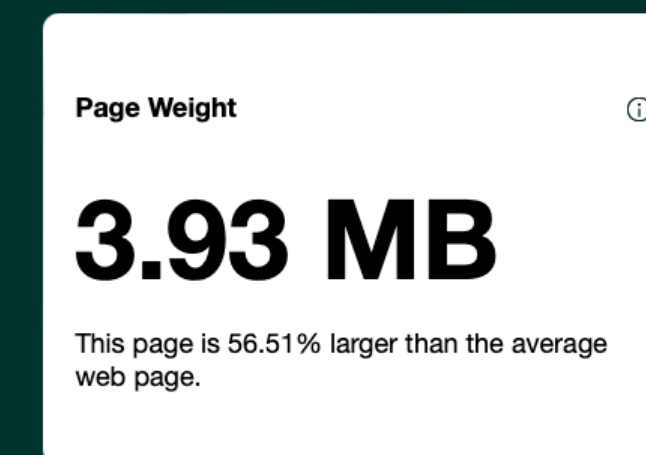
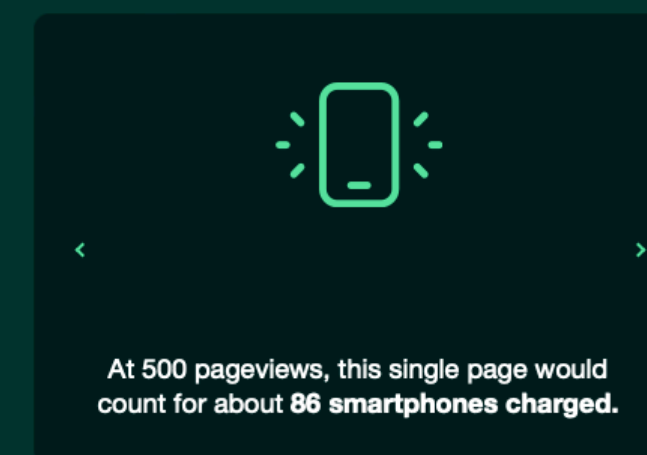
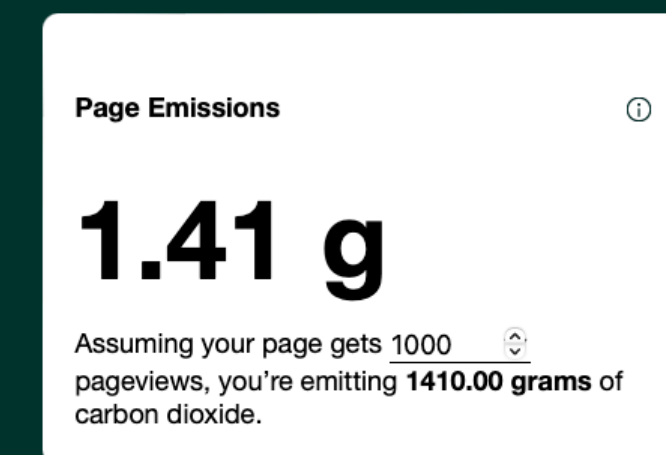
Performance Impact



Ecograder scores pages based on a variety of performance, efficiency, and user experience factors as well as emissions estimates and green hosting powered by renewable energy.



Climate Impact



„Never doubt that a small group of engaged people can change the world - in fact, it's the only way the world has ever been changed.“

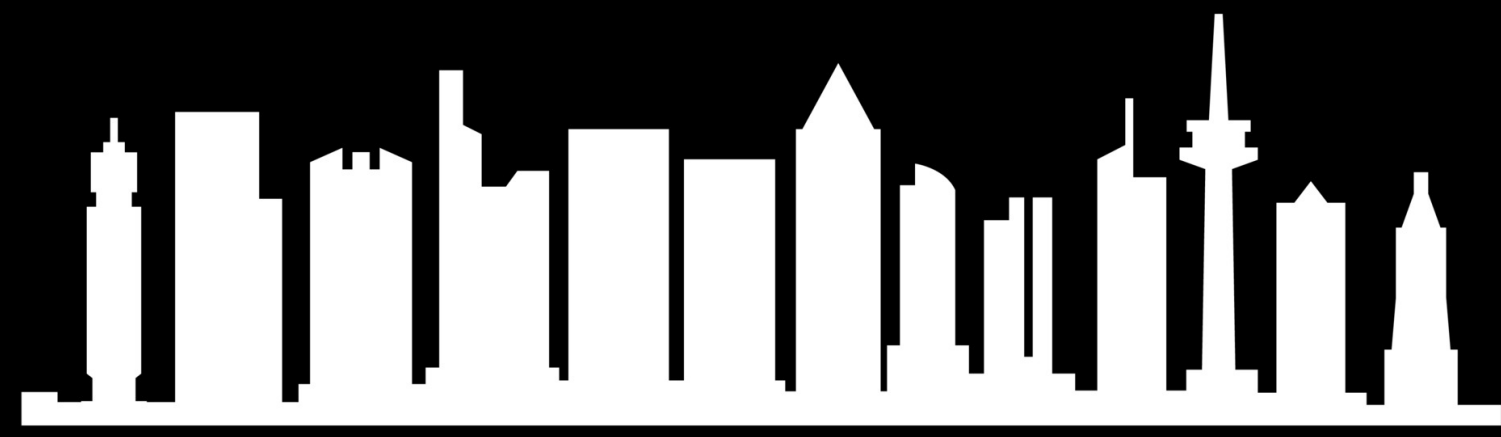
- Margaret Mead (US-American ethnologist)



„No one is too small to make a difference.“

- *Greta Thunberg*

Backlog

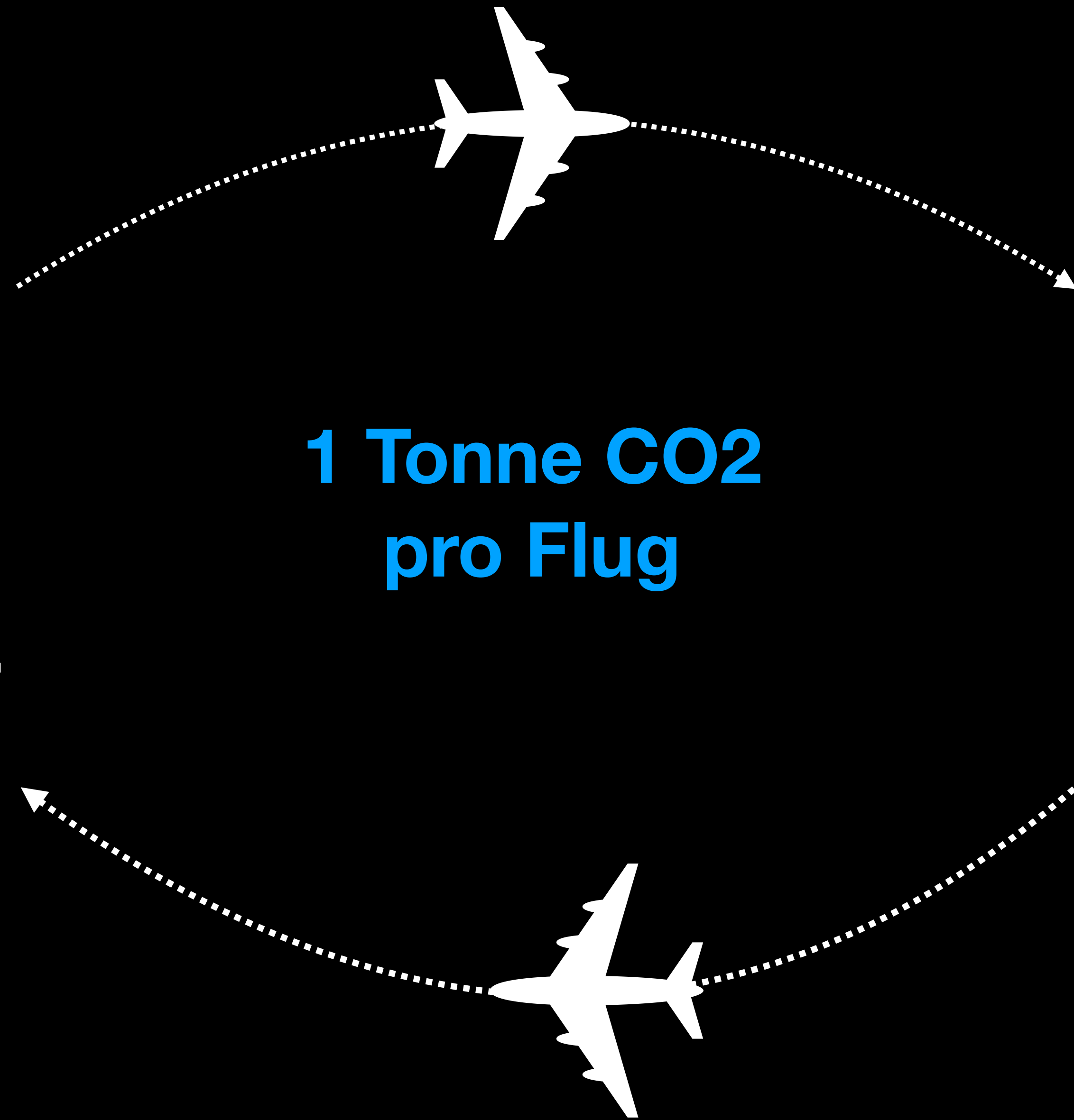


Frankfurt

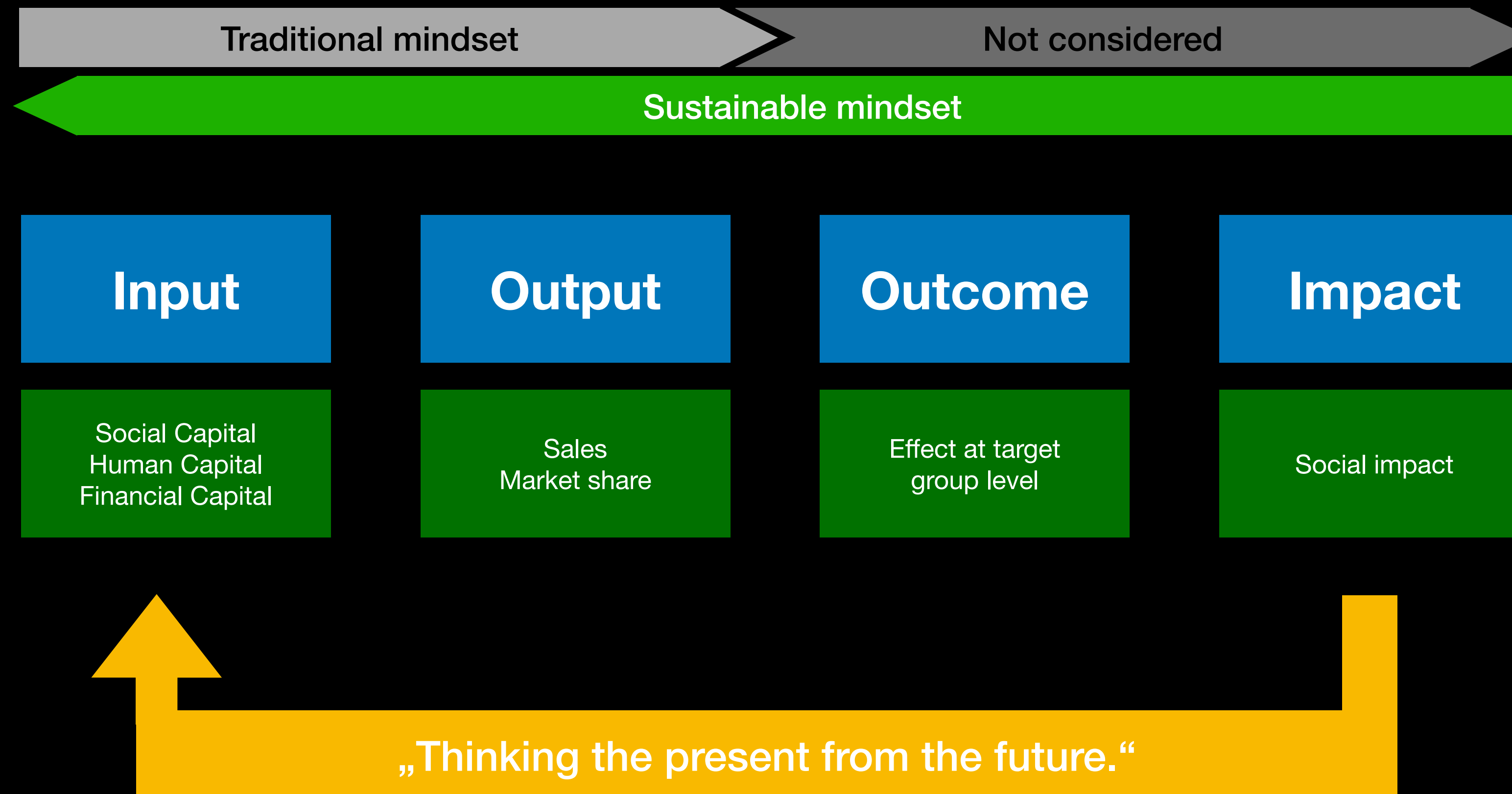
**1 Tonne CO2
pro Flug**



New York



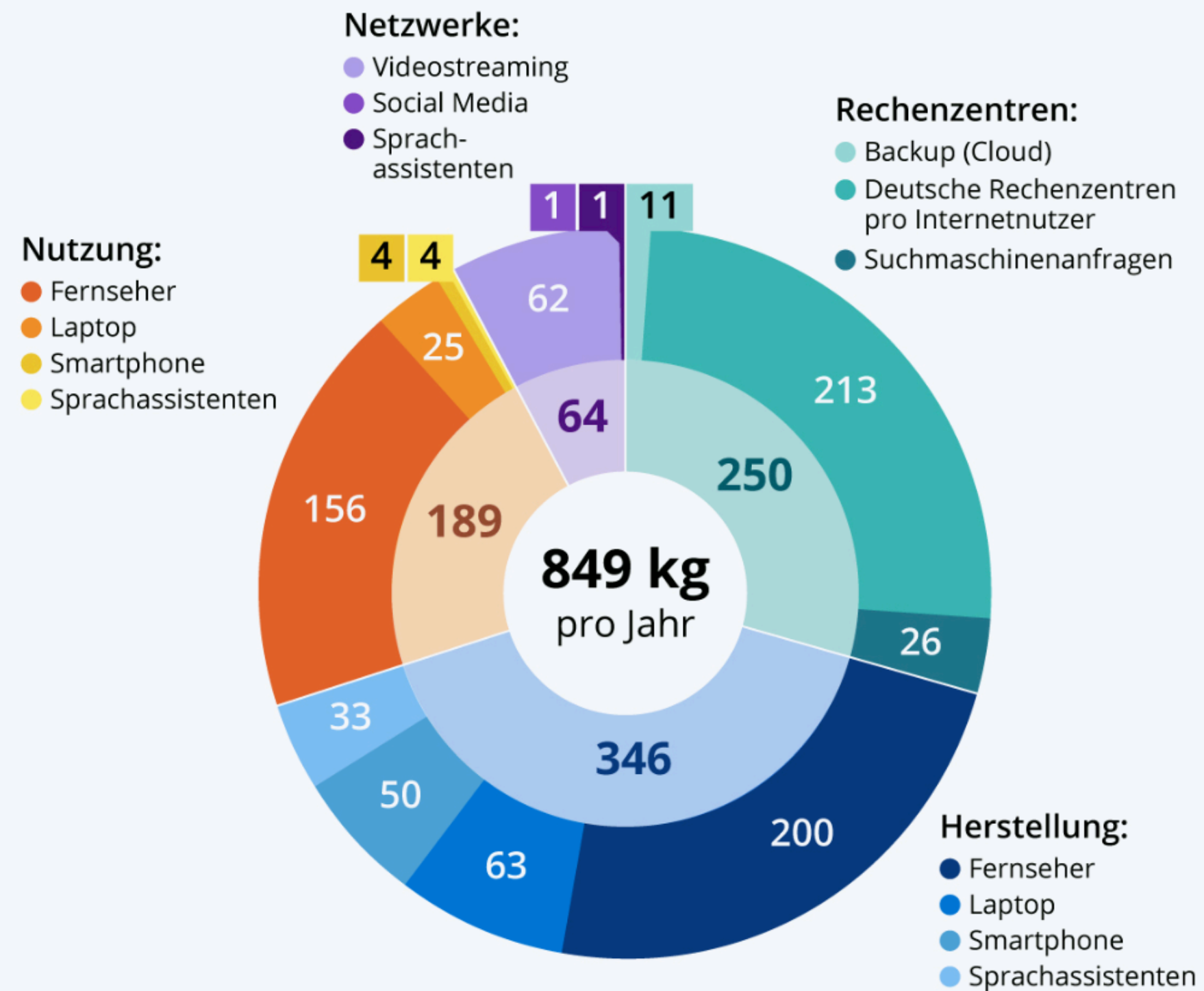
Thinking the present from the future!



Ein gutes Beispiel ist Tom Shoes: <https://www.toms.com/de/impact-emea.html>

Der CO₂-Fußabdruck unseres digitalen Lebens

Geschätzte CO₂-Emissionen durch Informationstechnik pro Person und Jahr in Deutschland (in kg)



Stand: April 2020
Quelle: Öko-Institut e.V.



statista

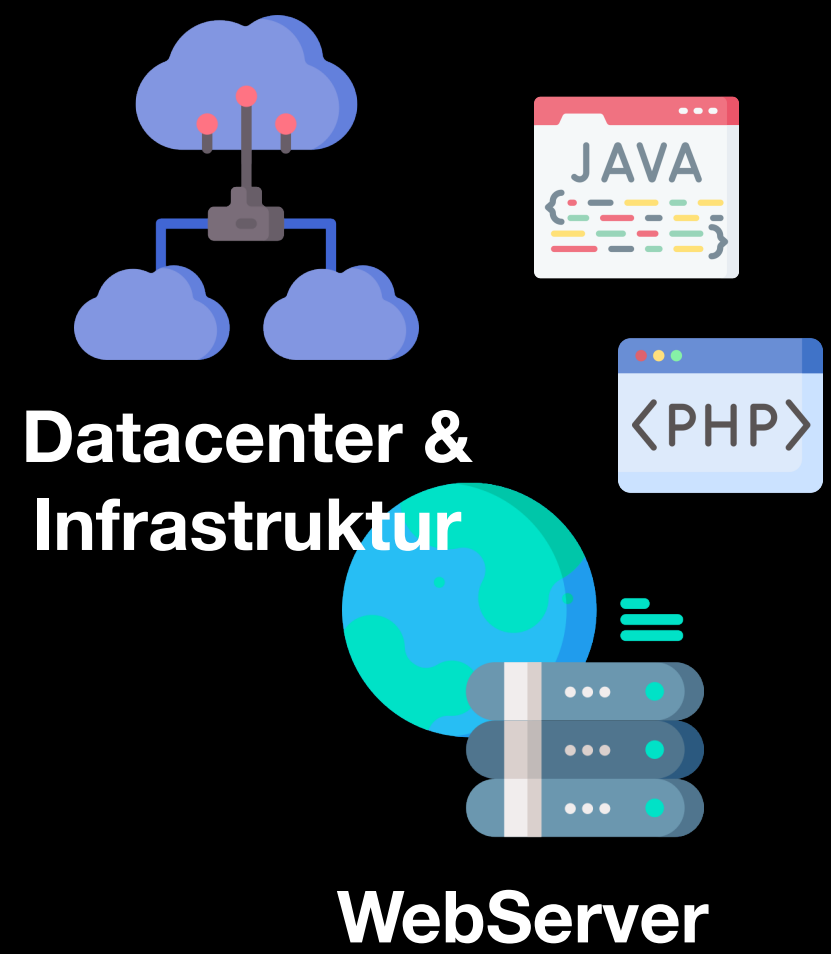
Just to

Give

Some

Context!

Grundlegende **Bausteine** einer Webseite



A scenic view of a rugged, moss-covered canyon with a river flowing through it. The rocks are dark and covered in vibrant green moss, creating a lush and dramatic landscape. The river is a dark, narrow stream that winds through the center of the canyon. The overall atmosphere is misty and serene.

EIN CONSERVATION INTERNATIONAL FILM

HANNELORE ELSNER IST

MUTTER NATUR

natureisspeaking.org



Scope 1 - direct emissions

Includes all direct greenhouse gas emissions, such as primary energy sources consumed directly in corporate real estate.
Examples include e.g. datacenter power, heating oil, diesel and combustion company vehicles.

Scope 2 - indirect emissions

Includes the indirect greenhouse gas emissions resulting from the production of the acquired energy.
The CO2 emissions arise from consumed secondary energy sources, such as electricity, district heating or cooling energy in buildings as well as in electric vehicles.

Scope 3 - indirect value chain emissions

Includes other indirect greenhouse gas emissions that are primarily associated with the company's activities.
Scope 3 emissions are divided into 15 categories, each of which is classified as upstream and downstream.

E.g. Power consumption on end devices, Usage of CDN (for rented servers outside the own data center)

